



222712119409
有效期至2028年05月09日

LY-04-JJB02

正本

监 测 报 告

报告编号: LYFQ20220511013

项目名称: 陕西陕焦化工有限公司自行监测（有组织）

委托单位: 陕西陕焦化工有限公司

报告日期: 2022 年 05 月 26 日

陕西绿源检测技术有限公司

Shaanxi LvYuan Testing Technology Co.Ltd.



报 告 声 明

- 1、报告无“陕西绿源检测技术有限公司检验检测专用章”、无骑缝章，无报告编写人、复核人、审核人、签发人签字无效。
- 2、送样委托检测，应书面说明样品来源，检测单位仅对委托样品负责。
- 3、如被测单位对本报告数据有异议，应于收到报告之日起十五日内，向出具报告单位提出书面要求，陈述有关疑点及申诉理由，如回复不满意者，可向上级监测部门提出书面仲裁要求。逾期则视为认可监测结果。
- 4、报告未经我公司书面批准，不得复制（完整复制除外）。
- 5、报告结束符号为“——”。

监测单位：陕西绿源检测技术有限公司

单位地址：西咸新区沣东新城协同创新港研发中试 8 号楼 N506

联系电话：029-88344390

传 真：029-88344320

邮 编：710116

E-mail: lv yuan_test@163.com

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

项目名称		陕西陕焦化工有限公司自行监测（有组织）		
委托单位		陕西陕焦化工有限公司		
委托单位地址		陕西省富平县梅家坪镇		
委托单位联系人		张朋军	联系电话	18791346151
监测日期	采样日期	2022 年 05 月 11 日~2022 年 05 月 13 日		
	分析日期	2022 年 05 月 11 日~2022 年 05 月 23 日		
监测地点		陕西陕焦化工有限公司		
样品来源		自采	样品数量	99 个
样品描述、包装		低浓度采样头外观完好，标识清晰；多孔玻板吸收瓶无裂痕、标识清晰；滤筒无破损、无掉渣、标识清晰。		
监测目的		企业自行监测		
监测项目		颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、苯并[a]芘、氨、硫化氢*、酚类、氰化氢、非甲烷总烃、甲醇、汞及其化合物、烟气黑度、		
监测频次		烟气黑度：监测 1 天，每天 1 次（每分钟观测 2 次，每 30 秒记录 1 个读数，连续观测 30 分钟）；其余项目：监测 1 天，3 次/天。		
监测依据		《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017 《固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》HJ/T 398-2007		
评价依据		《锅炉大气污染物排放标准》DB 61/1226-2018； 《关中地区重点行业大气污染物排放标准》DB 61/941-2018； 《炼焦化学工业污染物排放标准》GB 16171-2012； 《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 附录 C； 《石油化学工业污染物排放标准》GB 31571-2015。		
评价结论		具体见监测结果。		
备 注		① 本报告仅对现场当时所采集样品监测结果负责。 ② 本报告中“/”表示无此项；监测结果中“ND”表示未检出，“ND”后括号内的数据表示方法检出限值。 ③ 评价依据由委托单位提供。 ④ “*”表示监测项目硫化氢分包给陕西众邦环保检测技术有限公司，资质认定证书编号：222712050051，有效期至 2028 年 04 月 24 日，报告编号：陕众邦（气）字 2022（05）第 035 号。		

陕西绿源检测技术有限公司

监测报告

监测方法及仪器				
分析项目	分析方法	分析依据	分析仪器、编号及检定/校准有效期	检出限
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定重量法	HJ 836-2017	TH-880F 微电脑烟尘（油烟）平行采样仪 LYJCQ-014-01（2022.06.21） TH-880F 微电脑烟尘（油烟）平行采样仪 LYJCQ-014-05、06（2022.06.18） EX125DZH 电子天平 LYJCG-065（2023.02.15） WGLL-30BE 电热鼓风干燥箱 LYJCG-012（2022.09.22） LB-350N 恒温恒湿称重系统 LYJCG-092（2022.11.22）	1.0 mg/m ³
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	HJ 57-2017	TH-880F 微电脑烟尘（油烟）平行采样仪 LYJCQ-014-05、06（2022.06.18）	3mg/m ³
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ 693-2014	TH-880F 微电脑烟尘（油烟）平行采样仪 LYJCQ-014-05、06（2022.06.18）	3mg/m ³
苯并[a]芘	固定污染源排气中 苯并[a]芘的测定 高效液相色谱法	HJ/T 40-1999	TH-880F 微电脑烟尘（油烟）平行采样仪 LYJCQ-014-01（2022.06.21） TH-880F 微电脑烟尘（油烟）平行采样仪 LYJCQ-014-05、06（2022.06.18） Primaide 高效液相色谱仪 LYJCG-086（2023.02.24）	2ng/m ³

陕西绿源检测技术有限公司

监测报告

监测方法及仪器				
分析项目	分析方法	分析依据	分析仪器、编号及检定/校准有效期	检出限
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	TH-880F 微电脑烟尘（油烟）平行采样仪 LYJCQ-014-01（2022.06.21） TH-880F 微电脑烟尘（油烟）平行采样仪 LYJCQ-014-05、06（2022.06.18） 崂应 3072 型智能双路烟气采样器 LYJCQ-047-02（2022.09.22） TH-600B 智能烟气采样分析仪 LYJCQ-047-01（2022.11.22） 7200 可见分光光度计 LYJCG-001-03（2023.02.15）	0.25 mg/m ³
汞及其化合物	原子荧光分光光度法	《空气与废气监测分析方法》（第四版增补版）	TH-880F 微电脑烟尘（油烟）平行采样仪 LYJCQ-014-01（2022.06.21） SKML-3-4 可调式电热板 LYJCG-062 AFS-9700 双道原子荧光光度计 LYJCG-004（2022.09.22）	/
烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法	HJ/T 398-2007	QT201 林格曼测烟望远镜 LYJCQ-072	/
硫化氢*	环境空气和废气 亚甲基蓝分光光度法	《空气和废气监测分析方法》（第四版）	TH-880F 微电脑烟尘（油烟）平行采样仪 LYJCQ-014-01（2022.06.21） 崂应 3072 型智能双路烟气采样器 LYJCQ-047-02（2022.09.22） 722S 可见分光光度法（070415091115080032）	0.001 mg/m ³

陕西绿源检测技术有限公司

监测报告

监测方法及仪器				
分析项目	分析方法	分析依据	分析仪器、编号及检定/校准有效期	检出限
酚类	固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ/T 32-1999	TH-880F 微电脑烟尘（油烟）平行采样仪 LYJCQ-014-01（2022.06.21） 崂应 3072 型智能双路烟气采样器 LYJCQ-047-02（2022.09.22） 7200 可见分光光度计 LYJCG-001-03（2023.02.15）	0.003 mg/m ³
氰化氢	固定污染源排气中氰化氢的测定异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	HJ/T 28-1999	TH-880F 微电脑烟尘（油烟）平行采样仪 LYJCQ-014-01（2022.06.21） 崂应 3072 型智能双路烟气采样器 LYJCQ-047-02（2022.09.22） 7200 可见分光光度计 LYJCG-001-03（2023.02.15）	0.002 mg/m ³
非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	HJ 38-2017	TH-880F 微电脑烟尘（油烟）平行采样仪 LYJCQ-014-01（2022.06.21） TH-880F 微电脑烟尘（油烟）平行采样仪 LYJCQ-014-06（2022.06.18） ZR-3520 型 4L 真空箱 LYJCQ-015-25、26 GC-4000A 气相色谱仪 LYJCG-007-01（2023.09.22）	0.07 mg/m ³
甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法	HJ/T 33-1999	TH-880F 微电脑烟尘（油烟）平行采样仪 LYJCQ-014-05 DL-6800 型真空箱气袋采样器 LYJCQ-015-18 GC-4000A 气相色谱仪 LYJCG-007-01（2023.09.22）	2.0 mg/m ³

陕西绿源检测技术有限公司

监测报告

监测结果								
监测点位		DA003 焦一装煤地面除尘器排气筒			排气筒高度（m）		23	
监测时间		2022 年 05 月 11 日			管道面积（m²）		7.789	
监测项目		分析结果					标准 限值	结果 评价
		F(Q)20220 511-52-01	F(Q)20220 511-52-02	F(Q)20220 511-52-03	平均 值	最大 值		
烟气温度（℃）		48	48	46	/	/	/	/
烟气含湿量（%）		2.43	2.43	2.43	/	/	/	/
烟气流速（m/s）		9.34	9.72	9.54	/	/	/	/
标干风量（m³/h）		197197	205140	202524	/	/	/	/
颗粒 物	实测浓度 (mg/m³)	9.0	9.9	10.5	9.8	10.5	30	合格
	排放速率 (kg/h)	1.77	2.03	2.13	1.98	2.13	/	/
二氧 化硫	实测浓度 (mg/m³)	12	8	10	10	12	70	合格
	排放速率 (kg/h)	2.37	1.64	2.03	2.01	2.37	/	/
监测项目		分析结果					标准 限值	结果 评价
		F(Q)20220 511-52-05	F(Q)20220 511-52-06	F(Q)20220 511-52-07	平均 值	最大 值		
烟气温度（℃）		49	48	49	/	/	/	/
烟气含湿量（%）		2.37	2.37	2.37	/	/	/	/
烟气流速（m/s）		9.82	9.41	9.84	/	/	/	/
标干风量（m³/h）		207100	198750	207599	/	/	/	/
苯并 [a]芘	实测浓度 (mg/m³)	ND(2.0 ×10 ⁻⁶)	ND(2.0 ×10 ⁻⁶)	ND(2.0 ×10 ⁻⁶)	ND (2.0× 10 ⁻⁶)	ND (2.0× 10 ⁻⁶)	0.0003	合格
	排放速率 (kg/h)	2.07×10 ⁻⁷	1.99×10 ⁻⁷	2.08×10 ⁻⁷	2.05 ×10 ⁻⁷	2.08 ×10 ⁻⁷	/	/

陕西绿源检测技术有限公司

监测报告

监测结果								
监测点位		DA021 焦二装煤地面除尘器排气筒			排气筒高度（m）		20	
监测时间		2022 年 05 月 11 日			管道面积（m²）		7.645	
监测项目		分析结果					标准 限值	结果 评价
		F(Q)20220 511-61-01	F(Q)20220 511-61-02	F(Q)20220 511-61-03	平均值	最大 值		
烟气温度（℃）		47	47	45	/	/	/	/
烟气含湿量（%）		3.21	3.21	3.21	/	/	/	/
烟气流速（m/s）		9.39	9.65	9.82	/	/	/	/
标干风量（m³/h）		193805	199117	203974	/	/	/	/
颗粒 物	实测浓度 (mg/m³)	11.6	10.4	10.8	10.9	11.6	30	合格
	排放速率 (kg/h)	2.25	2.07	2.20	2.17	2.25	/	/
二氧 化硫	实测浓度 (mg/m³)	10	5	6	7	10	70	合格
	排放速率 (kg/h)	1.94	0.996	1.22	1.39	1.94	/	/
监测项目		分析结果					标准 限值	结果 评价
		F(Q)20220 511-61-05	F(Q)20220 511-61-06	F(Q)20220 511-61-07	平均 值	最大 值		
烟气温度（℃）		46	45	49	/	/	/	/
烟气含湿量（%）		3.28	3.28	3.28	/	/	/	/
烟气流速（m/s）		9.44	9.35	9.68	/	/	/	/
标干风量（m³/h）		199242	197662	202329	/	/	/	/
苯并 [a]芘	实测浓度 (mg/m³)	ND(2.0 ×10 ⁻⁶)	ND(2.0 ×10 ⁻⁶)	ND(2.0 ×10 ⁻⁶)	ND (2.0× 10 ⁻⁶)	ND (2.0× 10 ⁻⁶)	0.0003	合格
	排放速率 (kg/h)	1.99×10 ⁻⁷	1.98×10 ⁻⁷	2.02×10 ⁻⁷	2.00 ×10 ⁻⁷	2.02 ×10 ⁻⁷	/	/

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

监测结果								
监测点位		DA004 焦一推焦地面除尘器排 气筒			排气筒高度（m）		23	
监测时间		2022 年 05 月 11 日			管道面积（m²）		7.451	
监测项目		分析结果					标准 限值	结果 评价
		F(Q)202205 11-53-01	F(Q)202205 11-53-02	F(Q)202205 11-53-03	平均 值	最大 值		
烟气温度（℃）		47	47	48	/	/	/	/
烟气含湿量（%）		2.23	2.23	2.23	/	/	/	/
烟气流速（m/s）		4.24	3.99	4.13	/	/	/	/
标干风量（m³/h）		86327	81042	83812	/	/	/	/
颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	10.0	12.1	10.8	11.0	12.1	30	合格
	排放速率 (kg/h)	0.863	0.981	0.905	0.916	0.981	/	/
二氧 化硫	实测浓度 (mg/m³)	13	10	12	12	13	30	合格
	排放速率 (kg/h)	1.12	0.810	1.01	0.980	1.12	/	/

陕西绿源检测技术有限公司

监测报告

监测结果								
监测点位		DA007 焦二推焦地面除尘器 排气筒			排气筒高度（m）		20	
监测时间		2022 年 05 月 11 日			管道面积（m²）		8.143	
监测项目		分析结果					标准 限值	结果 评价
		F(Q)20220 511-53-01	F(Q)20220 511-53-02	F(Q)20220 511-53-03	平均值	最大值		
烟气温度（℃）		46	49	48	/	/	/	/
烟气含湿量（%）		2.72	2.72	2.72	/	/	/	/
烟气流速（m/s）		4.30	4.81	4.64	/	/	/	/
标干风量（m³/h）		95648	106148	102646	/	/	/	/
颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	10.4	10.5	12.0	11.0	12.0	30	合格
	排放速率 (kg/h)	0.995	1.11	1.23	1.11	1.23	/	/
二氧 化硫	实测浓度 (mg/m³)	6	6	9	7	9	30	合格
	排放速率 (kg/h)	0.574	0.637	0.924	0.712	0.924	/	/

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

监测结果								
监测点位		DA009 化一硫铵排气筒		排气筒高度（m）		30		
监测时间		2022 年 05 月 11 日		管道面积（m²）		0.126		
监测项目		分析结果					标准 限值	结果 评价
		F(Q)20220 511-56-01	F(Q)20220 511-56-02	F(Q)20220 511-56-03	平均 值	最大 值		
烟气温度（℃）		28	27	27	/	/	/	/
烟气含湿量（%）		3.16	3.16	3.16	/	/	/	/
烟气流速（m/s）		11.04	11.09	10.90	/	/	/	/
标干风量（m³/h）		3998	4028	3960	/	/	/	/
颗粒 物	实测浓度 (mg/m³)	9.1	10.6	11.0	10.2	11.0	50	合格
	排放速率 (kg/h)	3.64×10 ⁻²	4.27×10 ⁻²	4.36×10 ⁻²	4.09 ×10 ⁻²	4.36 ×10 ⁻²	/	/
监测项目		分析结果					标准 限值	结果 评价
		F(Q)20220 511-56-05	F(Q)20220 511-56-06	F(Q)20220 511-56-07	平均 值	最大 值		
氨	实测浓度 (mg/m³)	0.49	0.50	0.55	0.51	0.55	30	合格
	排放速率 (kg/h)	1.96×10 ⁻³	2.01×10 ⁻³	2.18×10 ⁻³	2.05 ×10 ⁻³	2.18 ×10 ⁻³	/	/

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

监测结果								
监测点位		DA010 化二硫铵排气筒		排气筒高度（m）		22		
监测时间		2022 年 05 月 11 日		管道面积（m²）		0.196		
监测项目		分析结果					标准 限值	结果 评价
		F(Q)20220 511-65-01	F(Q)20220 511-65-02	F(Q)20220 511-65-03	平均 值	最大 值		
烟气温度（℃）		24	23	24	/	/	/	/
烟气含湿量（%）		3.32	3.32	3.32	/	/	/	/
烟气流速（m/s）		10.31	10.53	10.37	/	/	/	/
标干风量（m³/h）		5895	6039	5926	/	/	/	/
颗粒 物	实测浓度 (mg/m³)	10.1	11.2	11.4	10.9	11.4	50	合格
	排放速率 (kg/h)	5.95×10 ⁻²	6.76×10 ⁻²	6.76×10 ⁻²	6.49 ×10 ⁻²	6.76 ×10 ⁻²	/	/
监测项目		分析结果					标准 限值	结果 评价
		F(Q)20220 511-65-05	F(Q)20220 511-65-06	F(Q)20220 511-65-07	平均 值	最大 值		
氨	实测浓度 (mg/m³)	0.52	0.53	0.57	0.54	0.57	30	合格
	排放速率 (kg/h)	3.07×10 ⁻³	3.20×10 ⁻³	3.38×10 ⁻³	3.22 ×10 ⁻³	3.38 ×10 ⁻³	/	/

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

监测结果								
监测点位		DA011 化一管式炉排气筒		排气筒高度（m）		27		
监测时间		2022 年 05 月 11 日		管道面积（m²）		0.785		
监测项目		分析结果					标准 限值	结果 评价
		F(Q)20220 511-55-01	F(Q)20220 511-55-02	F(Q)20220 511-55-03	平均 值	最大 值		
烟气温度（℃）		208	206	203	/	/	/	/
烟气含湿量（%）		1.32	1.32	1.32	/	/	/	/
烟气流速（m/s）		8.36	8.26	8.27	/	/	/	/
标干风量（m³/h）		12197	12095	12191	/	/	/	/
二氧 化硫	实测浓度 （mg/m³）	15	18	20	18	20	30	合格
	排放速率 （kg/h）	0.183	0.218	0.244	0.215	0.244	/	/
氮氧 化物	实测浓度 （mg/m³）	72	69	72	71	72	150	合格
	排放速率 （kg/h）	0.878	0.835	0.878	0.864	0.878	/	/
颗粒 物	实测浓度 （mg/m³）	8.9	9.1	9.2	9.1	9.2	15	合格
	排放速率 （kg/h）	0.109	0.110	0.112	0.110	0.112	/	/

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

监测结果								
监测点位		DA022 化二管式炉排气筒		排气筒高度（m）		23		
监测时间		2022 年 05 月 11 日		管道面积（m²）		0.785		
监测项目		分析结果					标准 限值	结果 评价
		F(Q)20220 511-64-01	F(Q)20220 511-64-02	F(Q)20220 511-64-03	平均 值	最大 值		
烟气温度（℃）		227	222	224	/	/	/	/
烟气含湿量（%）		1.36	1.36	1.36	/	/	/	/
烟气流速（m/s）		7.31	7.62	7.98	/	/	/	/
标干风量（m³/h）		10119	10659	11105	/	/	/	/
二氧 化硫	实测浓度 （mg/m³）	17	14	20	17	20	30	合格
	排放速率 （kg/h）	0.172	0.149	0.222	0.181	0.222	/	/
氮氧 化物	实测浓度 （mg/m³）	77	67	72	72	77	150	合格
	排放速率 （kg/h）	0.779	0.714	0.800	0.764	0.800	/	/
颗粒物	实测浓度 （mg/m³）	8.9	10.5	9.1	9.5	10.5	15	合格
	排放速率 （kg/h）	9.01×10 ⁻²	0.112	0.101	0.101	0.112	/	/

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

监测结果								
监测点位		DA001 焦一精煤破碎排气筒			排气筒高度（m）		15	
监测时间		2022 年 05 月 11 日			管道面积（m²）		0.567	
监测项目		分析结果					标准 限值	结果 评价
		F(Q)20220 511-64-01	F(Q)20220 511-64-02	F(Q)20220 511-64-03	平均 值	最大 值		
烟气温度（℃）		30	31	31	/	/	/	/
烟气含湿量（%）		2.52	2.52	2.52	/	/	/	/
烟气流速（m/s）		11.99	12.18	11.93	/	/	/	/
标干风量（m³/h）		19635	19942	19476	/	/	/	/
颗粒 物	实测浓度 (mg/m³)	13.0	11.7	10.6	11.8	13.0	15	合格
	排放速率 (kg/h)	0.255	0.233	0.206	0.231	0.255	/	/
监测点位		DA008 焦二精煤破碎排气筒			排气筒高度（m）		18	
监测时间		2022 年 05 月 11 日			管道面积（m²）		0.503	
监测项目		分析结果					标准 限值	结果 评价
		F(Q)20220 511-63-01	F(Q)20220 511-63-02	F(Q)20220 511-63-03	平均 值	最大 值		
烟气温度（℃）		31	32	27	/	/	/	/
烟气含湿量（%）		1.86	1.86	1.86	/	/	/	/
烟气流速（m/s）		12.99	13.31	13.21	/	/	/	/
标干风量（m³/h）		18831	19235	19404	/	/	/	/
颗粒 物	实测浓度 (mg/m³)	11.6	12.8	11.3	11.9	12.8	15	合格
	排放速率 (kg/h)	0.218	0.246	0.219	0.228	0.246	/	/

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

监测结果								
监测点位		DA017 锅炉备煤除尘器排气筒			排气筒高度（m）		18	
监测时间		2022 年 05 月 13 日			管道面积（m ² ）		0.283	
监测项目		分析结果					标准 限值	结果 评价
		F(Q)20220 513-71-01	F(Q)20220 513-71-02	F(Q)20220 513-71-03	平均值	最大值		
烟气温度（℃）		27	27	27	/	/	/	/
烟气含湿量（%）		2.28	2.28	2.28	/	/	/	/
烟气流速（m/s）		7.89	7.77	7.80	/	/	/	/
标干风量（m ³ /h）		6494	6397	6418	/	/	/	/
颗粒 物	实测浓度 (mg/m ³)	9.8	9.3	7.8	9.0	9.8	15	合格
	排放速率 (kg/h)	6.36×10 ⁻²	5.95×10 ⁻²	5.01×10 ⁻²	5.77 ×10 ⁻²	6.36 ×10 ⁻²	/	/
监测点位		DA023 焦二一次破碎机除尘器排气筒			排气筒高度（m）		17	
监测时间		2022 年 05 月 12 日			管道面积（m ² ）		0.503	
监测项目		分析结果					标准 限值	结果 评价
		F(Q)20220 512-67-01	F(Q)20220 512-67-02	F(Q)20220 512-67-03	平均值	最大值		
烟气温度（℃）		24	26	25	/	/	/	/
烟气含湿量（%）		2.11	2.11	2.11	/	/	/	/
烟气流速（m/s）		14.81	15.03	15.12	/	/	/	/
标干风量（m ³ /h）		21703	21888	22070	/	/	/	/
颗粒 物	实测浓度 (mg/m ³)	11.3	11.1	11.7	11.4	11.7	15	合格
	排放速率 (kg/h)	0.245	0.243	0.258	0.249	0.258	/	/

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

监测结果								
监测点位		DA019 焦一筛焦设施除尘器排气筒			排气筒高度（m）		25	
监测时间		2022 年 05 月 12 日			管道面积（m²）		0.283	
监测项目		分析结果					标准 限值	结果 评价
		F(Q)20220 512-57-01	F(Q)20220 512-57-02	F(Q)20220 512-57-03	平均 值	最大 值		
烟气温度（℃）		27	27	27	/	/	/	/
烟气含湿量（%）		3.26	3.26	3.26	/	/	/	/
烟气流速（m/s）		6.57	6.37	6.43	/	/	/	/
标干风量（m³/h）		5331	5166	5214	/	/	/	/
颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	9.1	9.3	10.8	9.7	10.8	15	合格
	排放速率 (kg/h)	4.85×10 ⁻²	4.80×10 ⁻²	5.63×10 ⁻²	5.09 ×10 ⁻²	5.63 ×10 ⁻²	/	/
监测点位		DA024 焦二筛焦设施除尘器排气筒			排气筒高度（m）		17	
监测时间		2022 年 05 月 12 日			管道面积（m²）		0.283	
监测项目		分析结果					标准 限值	结果 评价
		F(Q)20220 512-66-01	F(Q)20220 512-66-02	F(Q)20220 512-66-03	平均 值	最大 值		
烟气温度（℃）		24	24	23	/	/	/	/
烟气含湿量（%）		3.15	3.15	3.15	/	/	/	/
烟气流速（m/s）		6.14	6.30	6.61	/	/	/	/
标干风量（m³/h）		5010	5138	5401	/	/	/	/
颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	10.6	9.9	9.5	10.0	10.6	15	合格
	排放速率 (kg/h)	5.31×10 ⁻²	5.09×10 ⁻²	5.13×10 ⁻²	5.18 ×10 ⁻²	5.31 ×10 ⁻²	/	/

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

监测结果								
监测点位		DA016 锅炉烟囱排放口		排气筒高度（m）		98		
监测时间		2022 年 05 月 13 日		管道面积（m²）		28.5		
监测项目		分析结果					标准 限值	评价 结果
		F(Q)20220 513-70-05	F(Q)20220 513-70-06	F(Q)20220 513-70-07	平均 值	最大 值		
烟气温度（℃）		53	52	52	/	/	/	/
烟气含湿量（%）		2.90	2.90	2.90	/	/	/	/
烟气流速（m/s）		3.36	3.31	3.25	/	/	/	/
标干风量（m³/h）		255742	253098	247862	/	/	/	/
氧含量（%）		12.69	12.58	12.61	/	/	/	/
汞及其 化合物	实测浓度 （mg/m³）	1.83×10 ⁻³	1.59×10 ⁻³	2.14×10 ⁻³	1.85 ×10 ⁻³	2.14 ×10 ⁻³	/	/
	折算浓度 （mg/m³）	3.30×10 ⁻³	2.83×10 ⁻³	3.83×10 ⁻³	3.32 ×10 ⁻³	3.83 ×10 ⁻³	0.03	合格
	排放速率 （kg/h）	4.68×10 ⁻⁴	4.02×10 ⁻⁴	5.30×10 ⁻⁴	4.67 ×10 ⁻⁴	5.30 ×10 ⁻⁴	/	/
烟气黑度（级）		<1					1	合格

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

监测结果								
监测点位		DA027 甲醇合成预热炉废气排放口			排气筒高度 (m)		39	
监测时间		2022 年 05 月 12 日			管道面积 (m²)		1.767	
监测项目		分析结果					标准 限值	结果 评价
		F(Q)20220 512-58-01	F(Q)20220 512-58-02	F(Q)20220 512-58-03	平均值	最大值		
烟气温度 (℃)		227	217	217	/	/	/	/
烟气含湿量 (%)		5.19	5.19	5.19	/	/	/	/
烟气流速 (m/s)		7.21	6.85	6.86	/	/	/	/
标干风量 (m³/h)		21539	20864	20912	/	/	/	/
氧含量 (%)		6.14	6.29	6.17	/	/	/	/
颗粒 物	实测浓度 (mg/m³)	8.2	7.8	8.0	8.0	8.2	/	/
	折算浓度 (mg/m³)	9.9	9.5	9.7	9.7	9.9	20	合格
	排放速率 (kg/h)	0.177	0.163	0.167	0.169	0.177	/	/
氮氧 化物	实测浓度 (mg/m³)	70	66	69	68	70	/	/
	折算浓度 (mg/m³)	85	81	84	83	85	150	合格
	排放速率 (kg/h)	1.51	1.38	1.44	1.44	1.51	/	/

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

监测结果								
监测点位		DA018 焦一干法脱硫脱硝烟囱排放口				排气筒高度 (m)		95
监测时间		2022 年 05 月 11 日				管道面积 (m ²)		18.00
监测项目		分析结果					标准 限值	结果 评价
		F(Q)20220 511-51-08	F(Q)20220 511-51-09	F(Q)20220 511-51-10	平均 值	最大 值		
烟气温度 (°C)		196	197	196	/	/	/	/
烟气含湿量 (%)		15.40	15.40	15.40	/	/	/	/
烟气流速 (m/s)		5.58	5.56	5.57	/	/	/	/
标干流量 (m ³ /h)		161991	161283	162077	/	/	/	/
氧含量 (%)		8.28	8.22	7.98	/	/	/	/
苯并 [a]芘	监测浓度 (mg/m ³)	ND(2.0 ×10 ⁻⁶)	1.18×10 ⁻⁵	ND(2.0 ×10 ⁻⁶)	4.80 ×10 ⁻⁶	1.18 ×10 ⁻⁵	0.0003	合格
	排放速率 (kg/h)	1.62×10 ⁻⁷	1.90×10 ⁻⁶	1.62×10 ⁻⁷	7.41 ×10 ⁻⁷	1.90 ×10 ⁻⁶	/	/
监测项目		分析结果					标准 限值	结果 评价
		F(Q)20220 511-51-15	F(Q)20220 511-51-16	F(Q)20220 511-51-17	平均 值	最大 值		
氨	监测浓度 (mg/m ³)	0.53	0.56	0.47	0.52	0.56	30	合格
	排放速率 (kg/h)	8.59×10 ⁻²	9.03×10 ⁻²	7.62×10 ⁻²	8.41 ×10 ⁻²	9.03 ×10 ⁻²	/	/
监测项目		分析结果					标准 限值	结果 评价
		F(Q)20220 511-51-05	F(Q)20220 511-51-06	F(Q)20220 511-51-07	平均 值	最大 值		
非甲烷 总烃	监测浓度 (mg/m ³)	73.3	72.9	72.2	72.8	73.3	80	合格
	排放速率 (kg/h)	11.9	11.8	11.7	11.8	11.9	/	/
甲醇	监测浓度 (mg/m ³)	25.8	24.3	26.3	25.5	26.3	/	/
	折算浓度 (mg/m ³)	36.5	34.2	36.4	35.7	36.5	50	合格
	排放速率 (kg/h)	4.18	3.92	4.26	4.12	4.26	/	/

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

监测结果								
监测项目		分析结果					标准 限值	结果 评价
		F(Q)20220 511-51-19	F(Q)20220 511-51-20	F(Q)20220 511-51-21	平均 值	最大 值		
烟气温度 (°C)		196	197	196	/	/	/	/
烟气含湿量 (%)		15.50	15.30	15.40	/	/	/	/
烟气流速 (m/s)		5.48	5.41	5.52	/	/	/	/
标干流量 (m³/h)		159202	157115	160357	/	/	/	/
酚类	监测浓度 (mg/m³)	5.70	6.04	6.23	5.99	6.23	80	合格
	排放速率 (kg/h)	0.907	0.949	0.999	0.952	0.999	/	/
监测项目		分析结果					标准 限值	结果 评价
		F(Q)20220 511-51-23	F(Q)20220 511-51-24	F(Q)20220 511-51-25	平均 值	最大 值		
氰化 氢	监测浓度 (mg/m³)	ND(0.09)	ND(0.09)	ND(0.09)	ND (0.09)	ND (0.09)	1.0	合格
	排放速率 (kg/h)	7.16×10^{-3}	7.07×10^{-3}	7.22×10^{-3}	7.15×10^{-3}	7.22×10^{-3}	/	/
监测项目		分析结果					标准 限值	结果 评价
		F(Q)20220 511-51-11	F(Q)20220 511-51-12	F(Q)20220 511-51-13	平均 值	最大 值		
硫化 氢*	监测浓度 (mg/m³)	0.051	0.055	0.053	0.053	0.055	3.0	合格
	排放速率 (kg/h)	8.12×10^{-3}	8.64×10^{-3}	8.50×10^{-3}	8.42×10^{-3}	8.64×10^{-3}	/	/

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

监测结果								
监测点位		DA020 焦二干法脱硫脱硝烟囱排放口			排气筒高度（m）		145	
监测时间		2022 年 05 月 12 日			管道面积（m²）		28.500	
监测项目		分析结果					标准 限值	结果 评价
		F(Q)20220 512-60-08	F(Q)20220 512-60-09	F(Q)20220 512-60-10	平均 值	最大 值		
烟气温度（℃）		164	164	165	/	/	/	/
烟气含湿量（%）		2.40	2.40	2.40	/	/	/	/
烟气流速（m/s）		3.45	3.40	3.38	/	/	/	/
标干流量（m³/h）		196332	192805	191056	/	/	/	/
苯并 [a]芘	监测浓度 （mg/m³）	ND(2.0 ×10 ⁻⁶)	2.31×10 ⁻⁵	ND(2.0 ×10 ⁻⁶)	8.37 × 10 ⁻⁶	2.31 × 10 ⁻⁵	0.0003	合格
	排放速率 （kg/h）	1.96×10 ⁻⁷	4.45×10 ⁻⁶	1.91×10 ⁻⁷	1.61 × 10 ⁻⁶	4.45 × 10 ⁻⁶	/	/
监测项目		分析结果					标准 限值	结果 评价
		F(Q)20220 512-60-15	F(Q)20220 512-60-16	F(Q)20220 512-60-17	平均 值	最大 值		
氨	监测浓度 （mg/m³）	0.52	0.49	0.44	0.48	0.52	30	合格
	排放速率 （kg/h）	0.102	9.45×10 ⁻²	8.41×10 ⁻²	9.35 × 10 ⁻²	0.102	/	/
监测项目		分析结果					标准 限值	结果 评价
		F(Q)20220 512-60-05	F(Q)20220 512-60-06	F(Q)20220 512-60-07	平均 值	最大 值		
非甲烷 总烃	监测浓度 （mg/m³）	73.8	72.5	73.6	73.3	73.8	80	合格
	排放速率 （kg/h）	14.5	14.0	14.1	14.2	14.5	/	/

陕西绿源检测技术有限公司

监 测 报 告

监测结果								
监测项目		分析结果					标准 限值	结果 评价
		F(Q)20220 512-60-19	F(Q)20220 512-60-20	F(Q)20220 512-60-21	平均 值	最大 值		
烟气温度 (°C)		164	163	163	/	/	/	/
烟气含湿量 (%)		2.30	2.20	2.40	/	/	/	/
烟气流速 (m/s)		3.24	3.27	3.21	/	/	/	/
标干流量 (m³/h)		189159	191082	187496	/	/	/	/
酚类	监测浓度 (mg/m³)	8.02	8.41	7.72	8.05	8.41	80	合格
	排放速率 (kg/h)	1.52	1.61	1.45	1.53	1.61	/	/
监测项目		分析结果					标准 限值	结果 评价
		F(Q)20220 512-60-23	F(Q)20220 512-60-24	F(Q)20220 512-60-25	平均 值	最大 值		
氰化 氢	监测浓度 (mg/m³)	ND(0.09)	ND(0.09)	ND(0.09)	ND (0.09)	ND (0.09)	1.0	合格
	排放速率 (kg/h)	8.51×10^{-3}	8.60×10^{-3}	8.44×10^{-3}	8.52×10^{-3}	8.60×10^{-3}	/	/
监测项目		分析结果					标准 限值	结果 评价
		F(Q)20220 512-60-11	F(Q)20220 512-60-12	F(Q)20220 512-60-13	平均 值	最大 值		
硫化氢*	监测浓度 (mg/m³)	0.047	0.046	0.044	0.046	0.047	3.0	合格
	排放速率 (kg/h)	8.89×10^{-3}	8.79×10^{-3}	8.25×10^{-3}	8.64×10^{-3}	8.89×10^{-3}	/	/

陕西绿源检测技术有限公司

监测报告

监测结果								
监测点位		DA030 危废暂存间废气排放口			排气筒高度（m）		15	
监测时间		2022 年 05 月 12 日			管道面积（m²）		0.126	
监测项目		分析结果					标准 限值	结果 评价
		F(Q)20220 512-68-01	F(Q)20220 512-68-02	F(Q)20220 512-68-03	平均 值	最大 值		
烟气温度（℃）		26	25	26	/	/	/	/
烟气含湿量（%）		2.12	2.12	2.12	/	/	/	/
烟气流速（m/s）		12.75	12.26	12.68	/	/	/	/
标干风量（m³/h）		4686	4521	4659	/	/	/	/
非甲烷 总烃	实测浓度 (mg/m³)	4.48	4.30	4.20	4.33	4.48	120	合格
	排放速率 (kg/h)	2.10×10 ⁻²	1.94×10 ⁻²	1.96×10 ⁻²	2.00 ×10 ⁻²	2.10 ×10 ⁻²	10	合格

报告编写人: 李亚

复核人: 张梓梓

审核人: 邵佩

签发人: 邵永军

日期: 2022.5.26

日期: 2022.5.26

日期: 2022.5.26

日期: 2022.5.26

